

### Werking circulatiefiltratie:

Splitsing van water en vuil met stromingsenergie. Groot vuilafvoerend vermogen met gering spoelwaterverlies.

Een goed afgestelde instroming houdt het filterelement schoon.

### Voordelen UDI circukon filters:

Sterk staal met bestendig kunststof zorgen voor een filter dat geschikt is voor vele doeleinden. Het **UDI** circukon filter heeft een PVC filterelement met een RVS filtergaas van 75 tot 800 micron.

Het vuil wordt continu verzameld tijdens werking, zodat er geen verhoging van het drukverschil ontstaat. Dit wordt bewerkstelligd door een speciaal ontworpen wervelplaat met vier schuin geboorde openingen.

De instromingssnelheid wordt door het uitnemen of bijzetten van stoppen geoptimaliseerd.

Vele toepassingen zijn mogelijk door een groot debietverschil per opening.

Het gehele filtergebied wordt optimaal benut door een uniek ontworpen spiraalsgewijze groef onder het filtergaas.

De vuilverzamelruimte is een onderdeel van het filterelement. De conisch gevormde inlaat voorkomt terugstroming van het vuil. Het filterdeksel is licht en makkelijk te hanteren.

De vuilafvoer is op eenvoudige wijze te automatiseren. Om het vuilafvoerend vermogen te vergroten kan het filter cross-flow worden toegepast.

Alle modellen zijn modulair aan één te schakelen tot units van iedere vorm en capaciteit, eventueel met een gezamenlijke vuilafvoertank.

Voor het samenbouwen van de units is een uitgebreid programma verbindingstukken en snelkoppelingen van hetzelfde fabrikaat beschikbaar.

Als optie kan het filter worden uitgevoerd in roestvrij staal.



### Coating:

Als voorbereiding op de coating worden de filters voorzien van een speciale laag zinkfosfaat.

Deze behandeling bewerkstelligt een goede hechting van de coating en beschermt tegen doorroesten van binnenuit. Daarna wordt de polyester coating elektrostatisch aangebracht, zowel in- als uitwendig om vervolgens in de oven gehard te worden. Het totale proces bestaat uit 7 stappen en heeft als resultaat een perfecte coating met een dikte van ongeveer 120 micron.

### Uitvoering:

In-line filterhuis, naar beneden gerichte vuilverzamelruimte in het filterelement.

### Toepassingen:

- Recirculatiesystemen
- Koelwaterprocessen
- Waswaterreiniging voedingsmiddelenindustrie
- Bassinwaterfiltratie
- Irrigatiesystemen

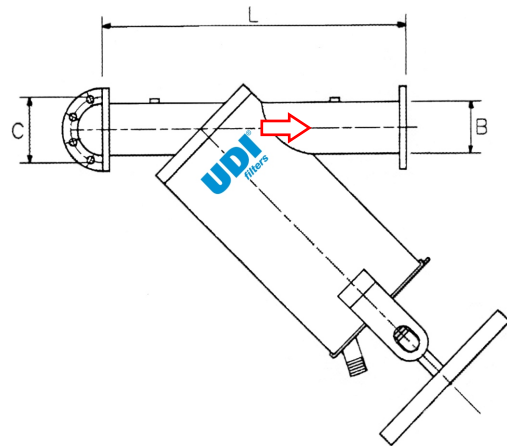
### Technische gegevens:

- Maximale druk: 10 bar
- Maximaal aanbevolen werkdruk: 8 bar
- Aanbevolen  $\Delta P$ : 0,25 - 0,5 bar
- Spoelwater 2 - 5 liter
- Ph 5 - 9 resistent

### Materialen:

- Polyester gecoat staal
- Neoprene rubbers
- Nylon wervelplaat
- PVC filterelement met RVS filtergaas

Perforatie: 75, 100, 130, 200, 300, 435 en 800 micron (andere perforaties op aanvraag)



Type	Eenheid	4U8015F	4U8020F	4U8030F	4U8040F	4U8060F	4U8080F	4U8090F
Aansluiting	inch	1,5"	2"	3"	4"	6"	8"	10"
Capaciteit	m <sup>3</sup> /h	4,5 - 13	9 - 25	16,5 - 45	27 - 75	55 - 150	165 - 300	270 - 500
Flens (ISO 7005 PN10)								
Aansluiting B	mm	40	50	80	100	150	200	250
Diameter	mm	150	165	200	220	285	340	405
Steek C	mm	110	125	160	180	240	295	350
Gaten	mm	4 x Ø18	4 x Ø18	8 x Ø18	8 x Ø18	8 x Ø22	8 x Ø22	12 x Ø22
Inbouwlengte L	mm	430	410	535	565	740	875	1195
Gewicht	kg	16	17	29	35	56	130	175